

١- الأول : أ- أكتب المصطلح العلمي للعبارة الآتية .
أحد عيوب البصر يحدث نتيجة زيادة قطر العين عن الوضع الطبيعي .

قصر نظر

أعضاء خاصة للتكاثر في الفطريات والطحالب تنتج الجراثيم .

التباعد المستمر بين المجرات نتيجة حركتها المنتظمة .

تعدد الطوار

أذكر أهمية (وظيفة واحدة) لكل من ..

الطور البيني في الإنقسام الخلوي

بهيئة...الدخول ببعض الانقسام...وتسوي في الصفات الوراثية

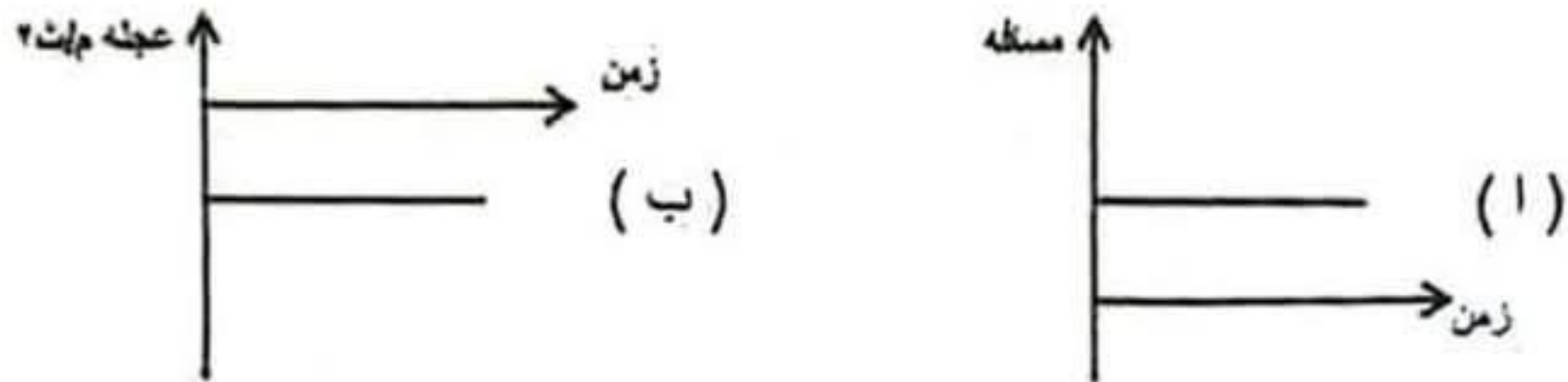
سرعة واتجاه الرياح بالنسبة لقائدي الطائرات .

لوالها...نم...في نفس الاتجاه...بقا...الاحل...وكعبه...له...فود...للأس...صحيح

الجسم المركزي في الخلية الحيوانية .

يكون...حيوان...المفرد

١- صف حركة الجسم في الأشكال البيانية التالية .



٢- وضع جسم في منتصف المسافة بين مرآة مستوية والمركز البصري لعدسة محدبة قطر تكورها

٦٠ سم فتكونت له صورته بواسطة المرآة المستوية على بعد ٢٠ سم منها .

وضح بالرسم صفات الصورة المتكونة بالعدسة المحدبة .

السؤال الثاني : ١ - اختر الإجابة الصحيحة ..

١ - عقرب ثواني طولها ٣ سم فإن الزمن الذي يستغرقه لقطع إزاحه ٦ سم يساوي

(٦٠ ثانية - ٣٠ دقيقة - نصف دقيقة - ربع ساعة)

٢ - مرآة كرية تكون صورته مقلوبة طولها ٣ سم لجسم طولها ٩ سم موضوع على بعد ٢ سم منها فإن البعد

البؤري المحتمل للمرآة سم

(١٥ سم - ٢٠ سم - ١٠ سم - لا سم)

٣ - يُختزل عدد الكروموسومات إلى النصف في الطور من الانقسام الميوزي

(الإستوائي الأول - الانفصالي الأول - النهائي الأول - الانفصالي الثاني)

ب - علل لما يأتي :

١ - تكتب كلمة إسعاف معكوسة على سيارة الإسعاف .

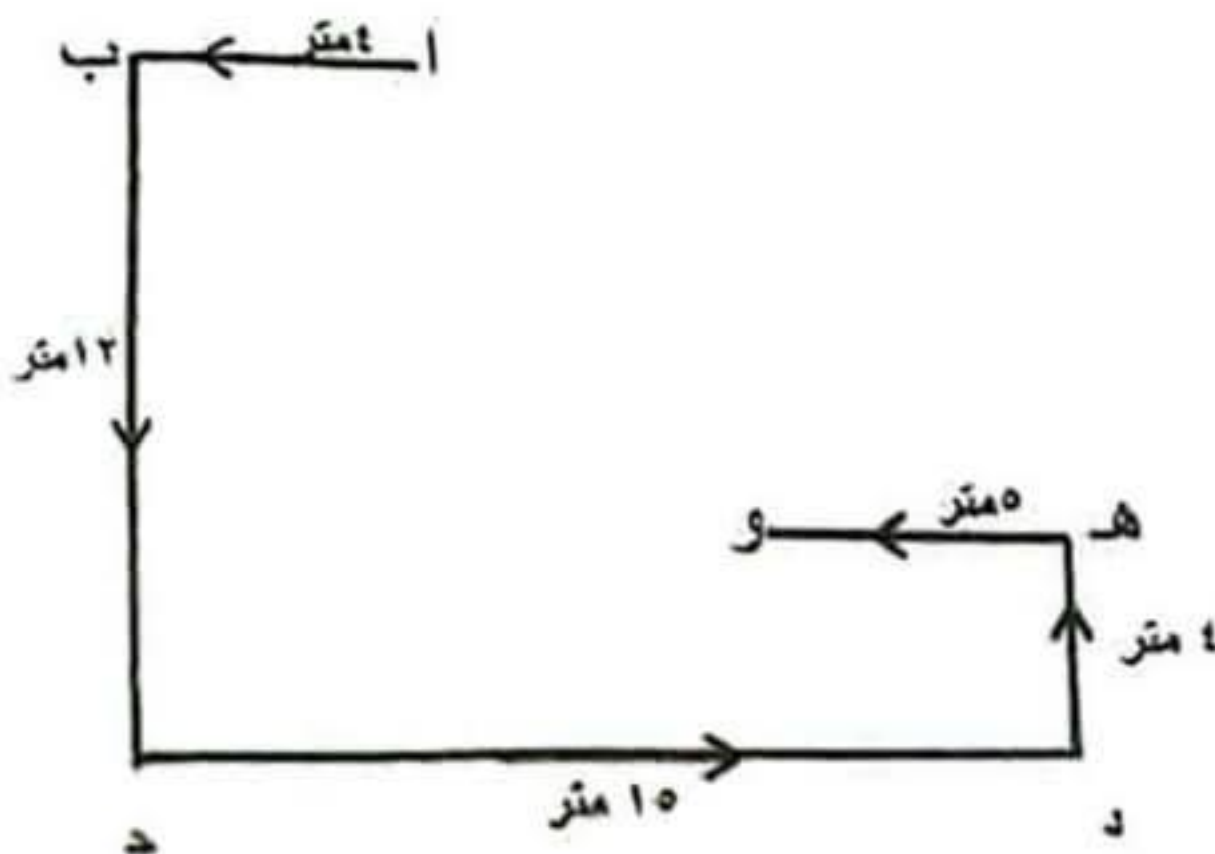
٢ - لا يمكن أن تظهر سلالات جديدة من العنب إذا تم إكثاره خضرياً

٣ - في الشكل المقابل تحرك جسم من النقطة (أ) إلى النقطة

(و) مروراً بالنقاط ب ج د هـ في زمن ٨ ثواني .

احسب

١ - السرعة القياسية .



٢ - السرعة المتجهة .

١ - أكمل العبارات التالية .

تتكاثر الهيدرا بواسطة بينما تتكاثر الأميبا بواسطة

عندما يكون الشعاع الضوئي الساقط على مرآة مستوية عمودياً على الشعاع الضوئي المنعكس فإن

زاوية السقوط تساوي وزاوية الانعكاس تساوي

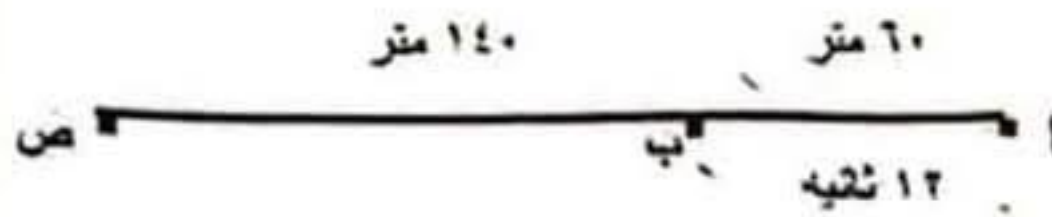
السيارة التي تتحرك بسرعة ٧٥ كم/ساعة في اتجاه ما تبدو سرعتها ١٥ م/ث بالنسبة لمراقب يتحرك

بسرعة كم / ساعة في اتجاه السيارة

٢ - قارن بين كلاً من :

١	نظرية لابلاس	نظرية النجم العابر
أصل المجموعة الشمسية		
٢	البوهر الحقيقية	البوهر التقديرية

٣ - في الشكل المقابل تحرك جسم من النقطة أ إلى النقطة ب



بسرعة منتظمة قطع مسافة ٦٠ متر في زمن ١٢ ث

ثم تحرك من ب إلى ص بعجلة منتظمة تبعاً للعلاقة

$$ج = \frac{٢٠}{ز} .. أجب$$

١ - احسب السرعة المنتظمة في الفترة (أ ب)

.....
.....

٢ - احسب سرعته النهائية في الفترة (ب ص) .

.....
.....

اجابة السؤال الاول [P] آمل

٥) نقلاً عن الحبيب بن سالم المعبر عنه ، يدرسها الشفاعة

② منہ ماکیوہ (عام) ۲۵ / ۲۵

ۛ سبرۛ [ۛۛ] کم اس مۛ [نفس] انجاء لیدو

127

١	نظريّة لابلانس	نظريّة النجم العابر
أهل المجدد الشيعة	الديم	نجم كبير هو الشمس
٢	البؤرة الحقيقية	البؤرة النقدية
عكس استقبا لواعل حائل تلقوه أما ان سطح اعاكس تكونه تقيقة ثلاثه بدو شدة المنقصة او المنقصة	لا تملك استقبا لواعل حائل تلقوه خلف لسطح اعاكس تقاسم امتدادات البؤرة المنقصة او المنقصة	

4. \square سرعة المسافة (٥٩) = $\frac{70}{12} = 5.83$ م/ث

$$\frac{c_i}{j} = p \therefore \frac{1^2 - 0^2}{j} = p \quad \text{--- (2)}$$

$$c = 12 - c \therefore$$

$$\boxed{\lim_{n \rightarrow \infty} x_n = \xi} \Leftarrow x_n = 0 - \xi \therefore$$

اجابة السؤال الثاني [A] (1) نصف رقيقة

۱۵ سر آه کرین

۵) مختزل عدد، کمر و مساحت للصف

ب) على ١) ليبرها الساعه مقصده

۴۰) لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ الْحَقُّ الْمُبِينُ

کائنات لا جنس

$$\frac{0+4+10+12+4}{\wedge} = \frac{\text{المائة بتكديت}}{\text{الزمن بتكديت}}$$

$$3/20 = \varepsilon$$

② البرهان: $\sqrt{98+97} = \sqrt{195} = 10$ من اعداد 9 و 8

السعر المخفض = $\frac{\text{المزاية الكلية}}{\text{الزمن المتاح}} = \frac{10}{8} = 1.25$ وحدة/ساعة

اجابة سوال ثمانين [۵۰] بحسب العلم

١٥ قصر النهر ١٦ الحافطة الجنوبية

(۳) تمہارا لکھو

تأثيرها في السؤال الثالث [١٥] اذكر أهمية (وصفيتها)

١- تَلَفُ شَبَكَةِ الْكُورَاتِيَّةِ لِمُصِيبَةِ الْخَلْبَةِ لِلْإِنْقِصَاءِ

٢- تؤخر منه قيمة السهم المبيعة للطائرة وبالقابل

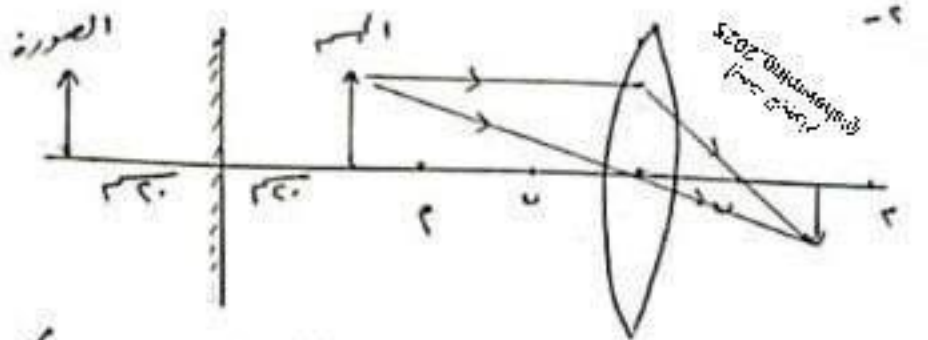
نومہ لکھنے والے کے نام سے لکھا گیا ہے۔

١- سئلوه من خلال صوبه بلخ

۴۱) خدمت گزینی الحسب

١٠ هم سالمه
١١ هم بغيره بغيره

211 11 11 11 11 11



الصورة حقيقية قلوس مصفرة لونه الجسم على بعد أكبر
من ضعف البعد البؤري .

اجابة سوال الرابع [4] استخراج بقية

١٥ الفيزياء - استخدامات المعادلات

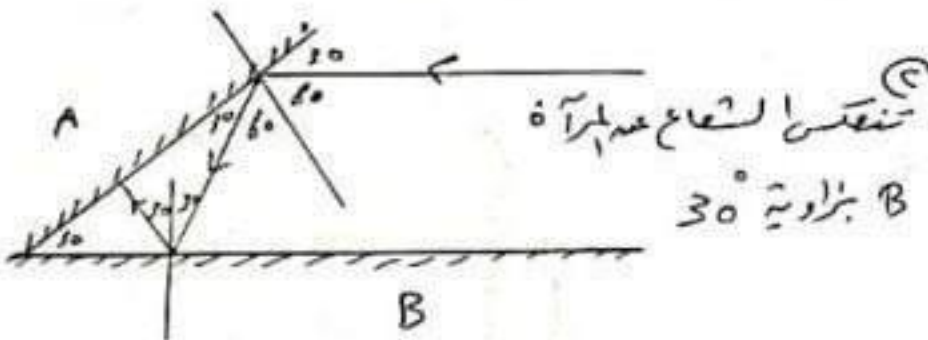
⑤ سیرت و زینت
..... ضرورت ہے کمیات کتاب

١٠) حلالاً عصبياً ← حلالاً مابعد الحركياً

٥٠ الشمل مقابل مؤخر هذا الظواهر الجسدية

٥) البرقعة السريزي .. بطور الاستوائ

٥٠) هلیبیا به کرمان مست عدد کرمان و سونایه اقلیت است



[A] صوبہ مائتھہ ہے

① 1:1 ② 1:6 ③ 1:16 ④ 1:27 ⑤ 1:36 ⑥ 1:49 ⑦ 1:64 ⑧ 1:81 ⑨ 1:100 ⑩ 1:121 ⑪ 1:144 ⑫ 1:169 ⑬ 1:196 ⑭ 1:225 ⑮ 1:256 ⑯ 1:289 ⑰ 1:324 ⑱ 1:361 ⑲ 1:400 ⑳ 1:441 ㉑ 1:484 ㉒ 1:529 ㉓ 1:576 ㉔ 1:625 ㉕ 1:676 ㉖ 1:729 ㉗ 1:784 ㉘ 1:841 ㉙ 1:900 ㉚ 1:961 ㉛ 1:1024 ㉜ 1:1089 ㉝ 1:1156 ㉞ 1:1225 ㉟ 1:1296 ㊱ 1:1369 ㊲ 1:1444 ㊳ 1:1521 ㊴ 1:1600 ㊵ 1:1681 ㊶ 1:1764 ㊷ 1:1849 ㊸ 1:1936 ㊹ 1:2025 ㊺ 1:2116 ㊻ 1:2209 ㊼ 1:2304 ㊽ 1:2401 ㊾ 1:2500 ㊿ 1:2601 ㉿ 1:2704 ㊽ 1:2809 ㊾ 1:2916 ㊿ 1:3025 ㉿ 1:3136 ㊽ 1:3249 ㊾ 1:3364 ㊿ 1:3481 ㉿ 1:3600 ㊽ 1:3721 ㊾ 1:3844 ㊿ 1:3969 ㉿ 1:4096 ㊽ 1:4225 ㊾ 1:4356 ㊿ 1:4489 ㉿ 1:4624 ㊽ 1:4761 ㊾ 1:4900 ㊿ 1:5041 ㉿ 1:5184 ㊽ 1:5329 ㊾ 1:5476 ㊿ 1:5625 ㉿ 1:5776 ㊽ 1:5929 ㊾ 1:6084 ㊿ 1:6241 ㉿ 1:6400 ㊽ 1:6561 ㊾ 1:6724 ㊿ 1:6896 ㉿ 1:7069 ㊽ 1:7249 ㊾ 1:7425 ㊿ 1:7604 ㉿ 1:7784 ㊽ 1:7969 ㊾ 1:8156 ㊿ 1:8344 ㉿ 1:8536 ㊽ 1:8729 ㊾ 1:8924 ㊿ 1:9121 ㉿ 1:9316 ㊽ 1:9516 ㊾ 1:9716 ㊿ 1:9916 ㉿ 1:10116 ㊽ 1:10316 ㊾ 1:10516 ㊿ 1:10716 ㉿ 1:10916 ㊽ 1:11116 ㊾ 1:11316 ㊿ 1:11516 ㉿ 1:11716 ㊽ 1:11916 ㊾ 1:12116 ㊿ 1:12316 ㉿ 1:12516 ㊽ 1:12716 ㊾ 1:12916 ㊿ 1:13116 ㉿ 1:13316 ㊽ 1:13516 ㊾ 1:13716 ㊿ 1:13916 ㉿ 1:14116 ㊽ 1:14316 ㊾ 1:14516 ㊿ 1:14716 ㉿ 1:14916 ㊽ 1:15116 ㊾ 1:15316 ㊿ 1:15516 ㉿ 1:15716 ㊽ 1:15916 ㊾ 1:16116 ㊿ 1:16316 ㉿ 1:16516 ㊽ 1:16716 ㊾ 1:16916 ㊿ 1:17116 ㉿ 1:17316 ㊽ 1:17516 ㊾ 1:17716 ㊿ 1:17916 ㉿ 1:18116 ㊽ 1:18316 ㊾ 1:18516 ㊿ 1:18716 ㉿ 1:18916 ㊽ 1:19116 ㊾ 1:19316 ㊿ 1:19516 ㉿ 1:19716 ㊽ 1:19916 ㊾ 1:20116 ㊿ 1:20316 ㉿ 1:20516 ㊽ 1:20716 ㊾ 1:20916 ㊿ 1:21116 ㉿ 1:21316 ㊽ 1:21516 ㊾ 1:21716 ㊿ 1:21916 ㉿ 1:22116 ㊽ 1:22316 ㊾ 1:22516 ㊿ 1:22716 ㉿ 1:22916 ㊽ 1:23116 ㊾ 1:23316 ㊿ 1:23516 ㉿ 1:23716 ㊽ 1:23916 ㊾ 1:24116 ㊿ 1:24316 ㉿ 1:24516 ㊽ 1:24716 ㊾ 1:24916 ㊿ 1:25116 ㉿ 1:25316 ㊽ 1:25516 ㊾ 1:25716 ㊿ 1:25916 ㉿ 1:26116 ㊽ 1:26316 ㊾ 1:26516 ㊿ 1:26716 ㉿ 1:26916 ㊽ 1:27116 ㊾ 1:27316 ㊿ 1:27516 ㉿ 1:27716 ㊽ 1:27916 ㊾ 1:28116 ㊿ 1:28316 ㉿ 1:28516 ㊽ 1:28716 ㊾ 1:28916 ㊿ 1:29116 ㉿ 1:29316 ㊽ 1:29516 ㊾ 1:29716 ㊿ 1:29916 ㉿ 1:30116 ㊽ 1:30316 ㊾ 1:30516 ㊿ 1:30716 ㉿ 1:30916 ㊽ 1:31116 ㊾ 1:31316 ㊿ 1:31516 ㉿ 1:31716 ㊽ 1:31916 ㊾ 1:32116 ㊿ 1:32316 ㉿ 1:32516 ㊽ 1:32716 ㊾ 1:32916 ㊿ 1:33116 ㉿ 1:33316 ㊽ 1:33516 ㊾ 1:33716 ㊿ 1:33916 ㉿ 1:34116 ㊽ 1:34316 ㊾ 1:34516 ㊿ 1:34716 ㉿ 1:34916 ㊽ 1:35116 ㊾ 1:35316 ㊿ 1:35516 ㉿ 1:35716 ㊽ 1:35916 ㊾ 1:36116 ㊿ 1:36316 ㉿ 1:36516 ㊽ 1:36716 ㊾ 1:36916 ㊿ 1:37116 ㉿ 1:37316 ㊽ 1:37516 ㊾ 1:37716 ㊿ 1:37916 ㉿ 1:38116 ㊽ 1:38316 ㊾ 1:38516 ㊿ 1:38716 ㉿ 1:38916 ㊽ 1:39116 ㊾ 1:39316 ㊿ 1:39516 ㉿ 1:39716 ㊽ 1:39916 ㊾ 1:40116 ㊿ 1:40316 ㉿ 1:40516 ㊽ 1:40716 ㊾ 1:40916 ㊿ 1:41116 ㉿ 1:41316 ㊽ 1:41516 ㊾ 1:41716 ㊿ 1:41916 ㉿ 1:42116 ㊽ 1:42316 ㊾ 1:42516 ㊿ 1:42716 ㉿ 1:42916 ㊽ 1:43116 ㊾ 1:43316 ㊿ 1:43516 ㉿ 1:43716 ㊽ 1:43916 ㊾ 1:44116 ㊿ 1:44316 ㉿ 1:44516 ㊽ 1:44716 ㊾ 1:44916 ㊿ 1:45116 ㉿ 1:45316 ㊽ 1:45516 ㊾ 1:45716 ㊿ 1:45916 ㉿ 1:46116 ㊽ 1:46316 ㊾ 1:46516 ㊿ 1:46716 ㉿ 1:46916 ㊽ 1:47116 ㊾ 1:47316 ㊿ 1:47516 ㉿ 1:47716 ㊽ 1:47916 ㊾ 1:48116 ㊿ 1:48316 ㉿ 1:48516 ㊽ 1:48716 ㊾ 1:48916 ㊿ 1:49116 ㉿ 1:49316 ㊽ 1:49516 ㊾ 1:49716 ㊿ 1:49916 ㉿ 1:50116 ㊽ 1:50316 ㊾ 1:50516 ㊿ 1:50716 ㉿ 1:50916 ㊽ 1:51116 ㊾ 1:51316 ㊿ 1:51516 ㉿ 1:51716 ㊽ 1:51916 ㊾ 1:52116 ㊿ 1:52316 ㉿ 1:52516 ㊽ 1:52716 ㊾ 1:52916 ㊿ 1:53116 ㉿ 1:53316 ㊽ 1:53516 ㊾ 1:53716 ㊿ 1:53916 ㉿ 1:54116 ㊽ 1:54316 ㊾ 1:54516 ㊿ 1:54716 ㉿ 1:54916 ㊽ 1:55116 ㊾ 1:55316 ㊿ 1:55516 ㉿ 1:55716 ㊽ 1:55916 ㊾ 1:56116 ㊿ 1:56316 ㉿ 1:56516 ㊽ 1:56716 ㊾ 1:56916 ㊿ 1:57116 ㉿ 1:57316 ㊽ 1:57516 ㊾ 1:57716 ㊿ 1:57916 ㉿ 1:58116 ㊽ 1:58316 ㊾ 1:58516 ㊿ 1:58716 ㉿ 1:58916 ㊽ 1:59116 ㊾ 1:59316 ㊿ 1:59516 ㉿ 1:59716 ㊽ 1:59916 ㊾ 1:60116 ㊿ 1:60316 ㉿ 1:60516 ㊽ 1:60716 ㊾ 1:60916 ㊿ 1:61116 ㉿

$$\textcircled{3} \quad \frac{17}{3} = \frac{3}{1}$$

④ ۳-۱۴۲۵